

## 5.4.6 Radiometrické a fotometrické veličiny

---

- Př. 1:** Rozhodni, která z uvedených veličin se používá u technických norem, které popisují instalaci osvětlení v budovách.
- Př. 2:** Urči světelný tok svíčky o svítivosti 1 cd. Předpokládej, že svíčka svítí do všech stran stejně
- Př. 3:** 100 W žárovka vytváří světelný tok 1300 lm. Urči její svítivost. Jaké osvětlení vyváří na stole vzdáleném 1,7 m?
- Př. 4:** Urči průměrnou svítivost a průměrné osvětlení na zdi, které způsobuje projektor o světelném toku 2400 lm. Projektor je umístěn 3 m od zdi, na které vytváří obdélník 2 x 1,5 m.
- Př. 5:** Žárovka 60 W vytváří se stínítkem lampičky světelný kužel o svítivosti 1400 cd. Urči v jaké vzdálenosti od lampičky bude osvětlení dosahovat doporučené hodnoty 2000 lx.